

manzoni &amp; manzoni

**UFFICIO INTERNAZIONALE BREVETTI**  
per Invenzioni - Modelli - Marchi - Disegni25100 BRESCIA

(ITALIA)

P.le Arnaldo, 2 - Tel. 030 48313 - 030 3756265 - E-mail: damanzo@tin.it - Telefax 030 44479

TELEGRAMMI PATMAN-BRESCIA

c.c. Postale 19463256  
c. c. Banca Popolare di Novara  
c. c. Banca CAB Brescia  
C.C.I.A.A. n. 232785  
Reg. Soc. Tribunale n. 16169  
Part. IVA 01118930179

## INVENZIONE INDUSTRIALE

## DOCUMENTI DEL BREVETTO PER

avente per titolo "TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE IDROFILIZZATO E SUO  
PROCESSO PRODUTTIVO"depositato in ITALIA il 31.07.2002 BS/2002/A/000068  
Reg. N.

Titolare: Spett. SANITARS S.r.l. a Flero (Brescia)

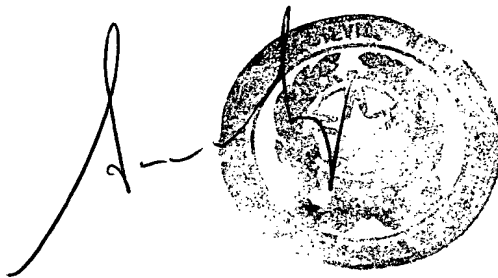
Scadenza deposito all'estero per la rivendicazione della priorità il 31.07.2003

Priorità del deposito in --- del ---

Durata del brevetto: anni 20 (venti)

Scadenza del brevetto 31.07.2022







## MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

MODULO A

marca  
da  
bello

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

## A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione SANITARS S.r.l. N.B. SR  
Residenza FLERO (Brescia) codice 003525501722) Denominazione \_\_\_\_\_  
Residenza \_\_\_\_\_ codice \_\_\_\_\_

## B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.L.I.M.

cognome nome MANZONI Alessandro cod. fiscale MNZLSN48PP02B157Idenominazione studio di appartenenza MANZONI & MANZONI S.r.l.via P.le Arnaldo n. 2 città BRESCIA cap 25121 (prov) BSC. DOMICILIO ELETTIVO destinataria VEDI SOPRA

via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ (prov) \_\_\_\_\_

## D. TITOLO

"TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE IDROFILIZZATO E SUO  
PROCESSO PRODUTTIVO"

## E. INVENTORI DESIGNATI

1) LORENZOTTI Costanzo 3) \_\_\_\_\_  
2) LORENZOTTI Luigi 4) \_\_\_\_\_

## F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione \_\_\_\_\_ tipo di priorità \_\_\_\_\_ numero di domanda \_\_\_\_\_ data di deposito \_\_\_\_\_ allegato S/R \_\_\_\_\_  
1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_

## SCIOGLIMENTO RISERVE

Data \_\_\_\_\_ N° Protocollo \_\_\_\_\_

## G. CENTRI ABILITATI DI RACCOLTA CULTURE DI MICROORGANISMI, denominazione \_\_\_\_\_

## H. ANNOTAZIONI SPECIALI

31/07/2002

## DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es. \_\_\_\_\_  
Doc. 1) PROV n. pag. 106 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) ....  
Doc. 2) PROV n. tav. 100 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare) \_\_\_\_\_  
Doc. 3) RS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale \_\_\_\_\_  
Doc. 4) RS designazione inventore \_\_\_\_\_  
Doc. 5) RS documenti di priorità con traduzione in italiano \_\_\_\_\_  
Doc. 6) RS autorizzazione o atto di cessione \_\_\_\_\_  
Doc. 7) \_\_\_\_\_ nominativo completo del richiedente \_\_\_\_\_

## SCIOGLIMENTO RISERVE

Data \_\_\_\_\_ N° Protocollo \_\_\_\_\_

I) attestati di versamento, totale lire Euro 162,68.- (centosessantadue/68) obbligatorioCOMPIUTO IL 31/07/2002 FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I) MANZONI ALESSANDROSENTENZA SI/NO NOEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SIUFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI BRESCIA codice 17ERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA BS/2002/A/000068 Reg. A.anno milenovecento DUEMILADUE, il giorno TRENTUNO, del mese di LUGLIOIl richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraindicato.ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE NESSUNA

IL DEPOSITANTE

timbro  
dell'ufficio

L'UFFICIALE ROGANTE

dr.ssa Beatrice Nardo

## RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA

BS/2002/A/ 0000 68

REG. A

DATA DI DEPOSITO

31/07/2002

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

/ /

## D. TITOLO

"TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE IDROFILIZZATO E SUO  
PROCESSO PRODUTTIVO".

## L. RIASSUNTO

La presente invenzione riguarda un processo produttivo per la realizzazione di un tessuto-non tessuto a partire da fibre di puro cotone, comprendente, in successione, i passi di

- a. sgrassare e idrofilizzare le fibre di partenza,
- b. aprire le fibre attraverso un processo di pettinatura con cilindri cardanti,
- c. depositare le fibre su un nastro così da formare un materassino di tessuto-non tessuto con un peso al metro quadro dipendente dall'utilizzo finale,
- d. sottoporre detto materassino ad un trattamento ad acqua-jet in modo da conferirgli consistenza e rigidità,
- e. asciugare in forno il materassino,
- f. bobinare il materassino, e
- g. tagliare il materassino secondo la dimensione desiderata per l'utilizzo finale.

## M. DISEGNO





CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
BRESCIA

25125 Brescia - Italia - via Orzinuovi, 3  
tel. +39 030 3514.1 - fax +39 030 3514222  
Partita IVA: 00853790172 - Codice fisc.: 80013870177

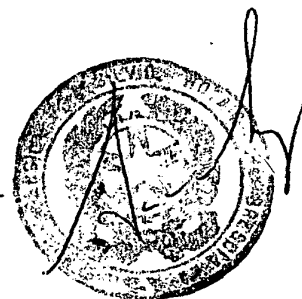
SERVIZIO BREVETTI PER INVENZIONI MODELLI E MARCHI

RICEVUTA DEL 31 LUG. 2002

Deposito:	Brevetto d'invenzione industriale	<input checked="" type="checkbox"/>	10,00 Euro
	Modelli	<input type="checkbox"/>	10,00 Euro
	Marchio d'impresa	<input type="checkbox"/>	10,00 Euro
	Marchio internazionale	<input type="checkbox"/>	10,00 Euro
	Annotazioni / Trascrizioni o altro	<input type="checkbox"/>	3,00 Euro
Rilascio visure		<input type="checkbox"/>	4,00 Euro

Il richiedente

MANONI & MANONI SR



DIRITTI VERSATI 10,00 EURO

L'UFFICIALE ROGANTE

DESCRIZIONE

del BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

avente per titolo:

19192

TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE

IDROFILIZZATO E SUO PROCESSO PRODUTTIVO

a nome SANITARS S.r.l., con sede in Flero (Brescia), Via E.Fermi, 6/10, di nazionalità italiana, elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.-.

Inventori Designati: LORENZOTTI Costanzo

LORENZOTTI Luigi.

Depositata il:

\* \* \*

La presente invenzione riguarda un nuovo tessuto destinato ad essere utilizzato per la realizzazione di prodotti usa e getta per l'igiene personale e per uso casalingo, quali, ad esempio, tovaglioli, strofinacci e canovacci per la pulizia della casa.

Attualmente, i prodotti di tipo usa e getta sono realizzati in polpa di cellulosa e plastica, in carta, in fibra di cellulosa, utilizzando opportuni collanti per mantenere unite le fibre di cui sono costituiti. Tutti questi prodotti, tuttavia, quando vengono bagnati perdono consistenza e non possono più essere riutilizzati. L'impiego di collanti,

inoltre, costituisce un fattore di inquinamento che non li rende biodegradabili.

Scopo della presente invenzione è invece quello di realizzare e proporre un tessuto-non tessuto per la produzione di tovaglioli, canovacci e simili, dotato di un'elevatissima capacità assorbente, resistente allo strappo sia asciutto che bagnato, privo di additivi chimici e dunque ecologico e biodegradabile.

Lo scopo e i vantaggi che ne derivano sono conseguiti con un tessuto realizzato secondo il seguente processo produttivo.

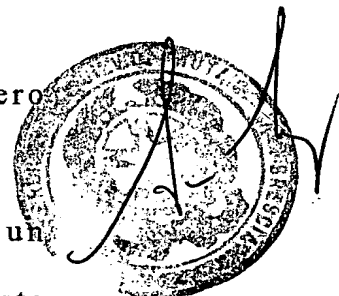
Il tessuto è ottenuto a partire da fibre di puro cotone di lunghezza compresa tra 8 mm e 18 mm.

Le fibre vengono sgrassate e idrofilizzate, ovvero trattate con acqua ossigenata e sapone.

Le fibre idrofilizzate vengono quindi sottoposte ad un procedimento meccanico destinato ad aprirle, che consiste in una pettinatura concilindri cardanti.

Le fibre così trattate vengono depositate sottoforma di un velo, attraverso un usuale procedimento ad aria, su un nastro in modo uniforme così da formare un materassino di tessuto con un peso al metro quadro dipendente dall'utilizzo finale.

Tale materassino viene quindi sottoposto ad un trattamento ad acquajet, ovvero fatto passare sotto un getto



costituito da aghi d'acqua ad altissima pressione in modo da assumere consistenza e rigidità.

Il materassino viene poi sottoposto ad un trattamento di asciugatura in forno.

Infine, il materassino di tessuto viene bobinato e tagliato secondo l'utilizzo finale.

Il risultato è un tessuto-non tessuto che permette di realizzare prodotti di grande versatilità di utilizzo, ad esempio fazzoletti, tovaglioli, stracci, strofinacci, anche per pulire vetri e pavimenti, e per asciugare superfici bagnate senza lasciare peli e aloni. Inoltre risulta parzialmente riutilizzabile in quanto resistente a più lavaggi.



## RIVENDICAZIONI

1. Processo produttivo per la realizzazione di un tessuto-non tessuto a partire da fibre di puro cotone, caratterizzato dal fatto di comprendere, in successione, i passi di

- a. sgrassare e idrofilizzare le fibre di partenza,
- b. aprire le fibre attraverso un processo di pettinatura con cilindri cardanti,
- c. depositare le fibre su un nastro così da formare un materassino di tessuto-non tessuto con un peso al metro quadro dipendente dall'utilizzo finale,
- d. sottoporre detto materassino ad un trattamento ad acquajet in modo da conferirgli consistenza e rigidità,
- e. asciugare in forno il materassino,
- f. bobinare il materassino, e
- g. tagliare il materassino secondo la dimensione desiderata per l'utilizzo finale.



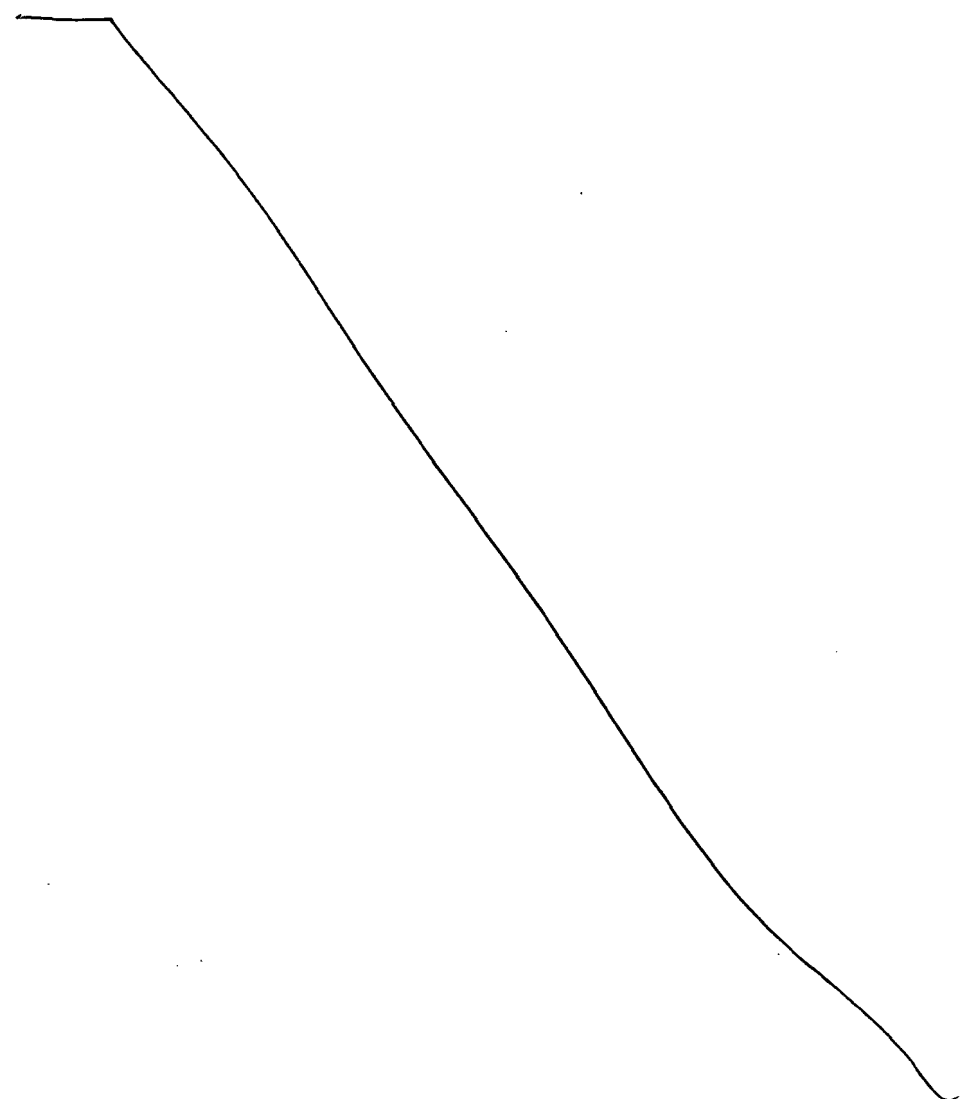

2. Tessuto-non tessuto per la realizzazione di prodotti usa e getta per l'igiene personale e per uso casalingo, quali, ad esempio, tovaglioli, strofinacci e canovacci per la pulizia della casa, secondo il processo produttivo di cui alla rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto di essere costituito esclusivamente da fibre di puro cotone di lunghezza media compresa tra 8 mm e 18 mm.

3. Tessuto-non tessuto in cotone idrofilizzato e suo  
processo produttivo, come sostanzialmente sopra  
descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi  
specificati.

Brescia addì, 31 Luglio 2002

/ns

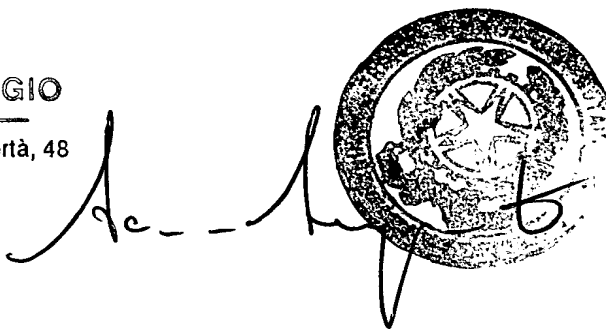
**MANZONI & MANZONI srl**  
(Avv. Alessandro Manzoni)



COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DOCUMENTO ESIBITOMI E RESO DOPO  
RISCONTRO RELATIVO A BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE  
DELLA SOCIETA' SANITARS S.R.L. - FLERO - BRESCIA.

Brescia Corso Martiri della Libertà N.48 oggi quattro luglio  
2003 (04.07.2003)

SENINI dott. SERGIO  
— NOTAIO —  
BRESCIA - C.so Martiri Libertà, 48  
Tel. 46442



Customer No. 21254